Index of Claims



Application/Control No.

09/973,512 Examiner

MINEYAMA ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

John Van Bramer

3622

7	Rejected
-	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

**Appeal** 0 Objected

			L				'		_			
Cla	im	Date										
Final	Original	3/27/07										
	1	+	_			_	-		-	-		
	-	+		_		_	-		-			
	2	+		<del> </del>	┝	$\vdash$			$\vdash$			
	4	+					_		<u> </u>			
	<b>4</b> 5	+				$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$			
	6	+				Т	$\vdash$			-		
	7	+										
	8	+										
	9	+	<u> </u>	<u> </u>					L_			
	10	+	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		ļ	_			
	11	+	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		
	12 13	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			-	$\vdash$	$\vdash$		
	14	+		-	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$			
	15	+		$\vdash$		H	<u> </u>	H	-	<del>                                     </del>		
	15 16	+	_	$\vdash$	-	-			$\vdash$	<u> </u>		
	17	H	$\vdash$	$\vdash$	Н	-			$\vdash$	-		
	18				-	_	_		_			
	17 18 19								_			
	20											
	20 21 22											
	22											
	23 24											
	24									L		
	25		L	<u> </u>		<u> </u>			ļ	ļ		
_	26			<u> </u>	<u> </u>	_		-		<u> </u>		
	27	-			-	-	<u> </u>	ļ	<u> </u>			
	28 29	$\vdash$	┢	$\vdash$	├─	-		$\vdash$		├		
	30	├	-	-	┢	-						
	31	╂═	<del>                                     </del>	<u> </u>	┢	-		-	-	┢		
	31 32	<del>                                     </del>				_	$\vdash$		_			
	33	$\vdash$	-			_	$\vdash$					
	34 35											
	35											
	36						匚		匚			
	37	L		_		_	_	L.	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			
	38	<u> </u>	ldash	L		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		
	39	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢		
	40	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	⊢	⊢	H	⊢	├		
	41		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	├	<del> </del>		-	<del> </del>		
	42 43	├	-	$\vdash$	$\vdash$	├-	-	$\vdash$	$\vdash$	├		
	44	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
	45	1-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	├-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		
	46	$t^-$	$\vdash$		Н	一	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>			
	47	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			l		T			
	48	Π	_	Τ			_		T	Г		
	49	T										
	50		1	_		Т	T-			Г		

The color of the	Cla	im				(	Date	•				]	Cla	im				נ	Date	€				
2   +     3   +     4   +     5   +     6   +     7   +     8   +     9   +     10   +     61   +     62   -     13   +     15   +     65   -     16   +     17   -     18   -     19   -     20   -     21   -     22   -     23   -     24   -     25   -     26   -     27   -     28   -     29   -     30   -     31   -     4   -     75   -     28   -     29   -     33   -     34   -     40   -     40   -			3/27/07																					
2   +     3   +     4   +     5   +     6   +     7   +     8   +     9   +     10   +     61   +     62   -     13   +     15   +     65   -     16   +     17   -     18   -     19   -     20   -     21   -     22   -     23   -     24   -     25   -     26   -     27   -     28   -     29   -     30   -     31   -     4   -     75   -     28   -     29   -     33   -     34   -     40   -     40   -		1	+	_		_						İ		51							Г			1
3   +   4   +   53   54   54   55   56   7   +   55   56   7   +   56   57   8   -   58   9   +   58   9   +   59   10   +   60   11   +   61   11   +   61   11   +   62   13   +   4   64   15   +   62   4<	ヿ	2	+						· · · ·			1		52								Г	Г	1
4 +   5 +   55   55   55   56   57   8   56   57   8   59   58   9   59   9   58   59   9   9   60   60   61   11   62   63   13   14   4   64   62   13   14   4   64   64   64   65   66   67   67   67   67   67   67   67   67   67   68   69   70   71   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78 <td>╗</td> <td>3</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>53</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td>	╗	3	+				$\vdash$							53										1
5     +     55     56     56     57     58     59     58     59     59     50 <td></td> <td>4</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>54</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td>		4	+					-						54	-									1
6   +     7   +     8   +     9   +     10   +     11   +     12   +     13   +     14   +     15   +     66   -     17   -     18   -     19   -     20   -     21   -     22   -     23   -     24   -     25   -     26   -     27   -     28   -     29   -     30   -     31   -     32   -     33   -     34   -     35   -     36   -     37   -     38   -     39   -     40   -     90   -     41   -     42   - </td <td></td> <td>5</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>55</td> <td></td>		5	+				Г				_			55										
8   +		6	+																					
9 +   59     10 +   60     11 +   62     13 +   63     14 +   65     15 +   65     16 +   66     17     67     18     68     19     69     20     70     21     71     22     73     23     74     25     75     26     76     27     77     28     78     29     79       30     80       31     81       32     83       33     83       34     84       35     85       36     86       37     88       39     90       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96   <t< td=""><td></td><td>7</td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>57</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		7	+											57										
10 +		8	+											58							<u> </u>	<u> </u>	L	ļ
111 +   61     12 +   62     13 +   63     14 +   64     15 +   66     16 +   66     17     67     18     68     19     69     20     70     21     71     22     72     23     74     25     76     27     77     28     79     30     80     31     81     32     82     33     84     35     83     36     86     37     88     39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     95       46     96       47     97       48     99	_	9							<u> </u>	L				59									L	1
12 +   62     13 +   63     14 +   64     15 +   65     16 +   66     17     67     18     68     19     69     20     70     21     70     22     73     23     74     25     75     26     76     27     77     28     79     30     80     31     81     32     83     33     84     35     85     36     86     37     88     88     89     40     90'     41     91       42     92       43     94       45     96       46     96       47     97       48     99			-	_	L		ļ		ļ	_				60					L					
13 +   63     14 +   65     15 +   66     16 +   66     17     68     18     68     19     69     20     70     21     71     22     72     23     72     23     73       24     72       25     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     83       33     84       35     86       37     84       38     85       36     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     94       45     96       47     96       47     97       48     99	_	11							<u> </u>	_									<u> </u>	ļ			<u> </u>	1
14   +     15   +     16   +     17   -     18   -     19   -     20   -     21   -     22   -     23   -     24   -     25   -     26   -     27   -     28   -     29   -     30   -     31   -     32   -     33   -     34   -     35   -     36   -     37   -     38   -     39   -     40   -     40   -     41   -     42   -     43   -     46   -     46   -     46   -     47   -     48   -	_	12	_	_		_	<u> </u>		_		_			62			_		_	_		_	L.	1
15   +   65   66     16   +   66   67     18   68   69   69     20   70   71   72     21   72   73   74   75     22   73   74   75   75   75     26   76   77   78   79   78   79   30   81   82   83   33   81   82   33   83   83   83   83   84   84   84   85   86   86   87   88   89   90   90   90   90   90   90   91   92   93   94   94   94   94   95   96   97   98   98   96   97   98   98   98   99   99   97   98   98   98   98   98   98   98   98   98   98   98   98   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99					ļ				_	_				63							ļ	_	<u>_</u>	ł
16   +   66   67   68     17   68   69   70   70   71   72   72   73   74   72   73   74   74   75   75   76   77   78   77   78   79   78   79   30   80   81   82   83   33   84   84   82   83   33   84   84   84   85   86   87   38   88   89   89   90   90   90   90   90   91   92   93   94   94   95   96   97   98   98   98   98   98   98   98   97   98 <td< td=""><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>_</td><td>ļ</td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td>┨</td></td<>	_				_	<u> </u>		<u> </u>	_	_	ļ								<u> </u>	_	_	<u> </u>		┨
17   18   68   69     19   70   71   71     21   71   72   73   74   74   75   75   76   77   78   78   79   78   79   <	_	15	$\overline{}$	_		<u> </u>			_	_				65					<u> </u>	ļ	-	<u> </u>		1
18   68     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	_	16	+		L	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				66			_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	┨
20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98	_	17			L	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_							-		<u> </u>	_	-	├	<u> </u>	┨
20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98	-	18			_	-	_		<u> </u>	-	ļ			68			<u> </u>		<u> </u>			<del> </del>	<u> </u>	ł
21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	_	19			-	_			_					59		_			_			├—		┨
22   3   72   73     24   74   75   75     26   76   77   77     28   79   78   79     30   80   81   82     33   82   83   83     34   84   84   85     36   86   86   87     37   88   88   88     39   40   90   90     41   91   92   94     43   94   94   94     45   96   96   96     47   97   98   98	$\dashv$	20	<u> </u>		-	_		-	<u> </u>	<u> </u>				70	$\vdash$				-	_	⊢	├	-	ł
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     38   86     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	$\dashv$	21			<u> </u>	_		<u> </u>	├	-		ľ		71	Н				-	-	├	├-	<del> </del>	┨
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	-	22			H	_	-	-	-	-	$\vdash$							_		-	├	⊢	$\vdash$	┨
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	_	23		_	-	-		_	<u> </u>	_	_			73	Н				_	⊢	-		$\vdash$	1
26   76     27   77     28   78     29   80     30   81     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	$\dashv$	25							-	-	├			75	-						-	┢	⊢	ł
27 28   29 77   30 80   31 81   32 83   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98	$\dashv$	25	-		<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$			-	-			76	Н	_	-			├	⊢	├─	├─	1
28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	-	27	-		┝	<del> </del>	-	-	-		├			77	Н	-	<u> </u>	_		$\vdash$	┢			┨
29 79   30 80   31 81   32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	-	28	$\vdash$				-	┝		-		ł	-	78	Н		├─		-	├	┢	┝	├	┨
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90°     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	-	20	_	$\vdash$	$\vdash$	├─	-		$\vdash$		┢	ł		70			<del> </del>			┢		$\vdash$	⊢	1
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90°     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98	-	30	-	_	-	┝	-				-			80		_					├	$\vdash$	┢	ł
32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   43   44   45   46   47   48	-	31	-	_	_	┢	-	_	-	-	$\vdash$			81					-	├-	-	-	┢─╴	ł
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	_	32	<del> </del>				-	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	-	1		82	Н			-		-	┢═	┢	┢	1
34 84   35 85   36 86   37 88   38 87   39 88   40 90'   41 91   42 92   43 93   44 94   45 94   46 96   47 97   48 98	-	33	├					<del>                                     </del>	$\vdash$	-	⊢			83		-	<del> </del>	-	-		-	-	┢	1
35 85   36 86   37 88   38 88   39 88   40 90'   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	$\dashv$	34	-							$\vdash$	$\vdash$				H	-	-	-	-	-	<del>  -  </del>	_	┢	1
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90°     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	-	35			_	$\vdash$		-	$\vdash$	-				85	$\vdash$	_	_	-	1	_	┢	<del>                                     </del>	┢	1
37   87     38   88     39   89     40   90°     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		36	$\vdash$	$\vdash$		_		$\vdash$		T	<u> </u>	i				_	┢═	_	$\vdash$	┪	┢		T	1
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	Н	37	$\vdash$				$\vdash$			$\vdash$	_			87				_			İ			1
39 89   40 90°   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	$\neg$	38										1								$\vdash$				1
40 90°   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		39		Г		_										-	Г		Г		Г			1
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		40	Г									۱ ۱		901					Г					1
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		41								Г		1		91										1
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98							Π			Π		1		92						Г				1
45		43								Π				93										1
45							Π					]		94										1
46		45										]		95							$\Box$		$L^{-}$	
47		46	L			$L^-$													L		L	L	L	
		47																						l
149		48												98					匚				Ĺ	1
		49												99					匚		匚	$\Box$	L	1
50 100 100		50												100		L			匸	L			Ŀ	J

Cla					Date	•				
Final	Original									
	101									
	102									
	103									
	104 105						Ш			Ш
	105									Щ
	106									
	107 108	<u> </u>				_				$\dashv$
	109	-							-	$\dashv$
	110	H			-	_			_	Н
	111				_			-		Н
	112									Н
	113									
	114									
	115	匚								Ш
	116		Ľ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		ļ				Ш
ļ	117	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	L.,	
	118 119	<u> </u>	_					<b></b>		-
	120	-		<u> </u>	L	_				
	121		-	-	$\vdash$	_	H		_	
	121 122	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	
	123	$\vdash$	┢	-	<del>                                     </del>		-		-	
	123 124		$\vdash$						-	
	125			Π						
	126 127									
	127				L		L			
	128	_	_	L			<u> </u>		<u> </u>	
	129 130	_	<u> </u>	L_		<u> </u>	<u> </u>			_
	130	<u> </u>	_			<u> </u>	_			
	131 132	_	_	-		<del> </del>	-	-		
	133	$\vdash$	-	-		├─	_	<u> </u>	┝	$\vdash\vdash$
	134	$\vdash$	$\vdash$	-	_		-	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
ļ	135	Н		$\vdash$			Н	H	-	Н
· ·	136	T		Г	Γ.	<u> </u>				П
	137 138									
	138									
	139								<u> </u>	Ш
L	140	_	_	_						Щ
<u> </u>	141	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \dashv$
	142	<u> </u>		├—	<del> </del>	├-	├	<u> </u>		$\vdash$
	143 144	├—	-	-	$\vdash$	-	⊢	<u> </u>	├	$\vdash\vdash$
	145		H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	H		H
	146	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	147					<u> </u>				$\vdash$
	148	<u> </u>				•				H
	149									
	150									
-										